

# ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ»

---

## Дипломний проект на тему: Автоматизована інформаційно-довідкова система оздоровчого комплексу «Енігма»

Студент IV курсу 541 групи  
спеціальності 5.05010301  
Курик М.В.  
Керівник Голик Н.В.

# МЕТА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ

---

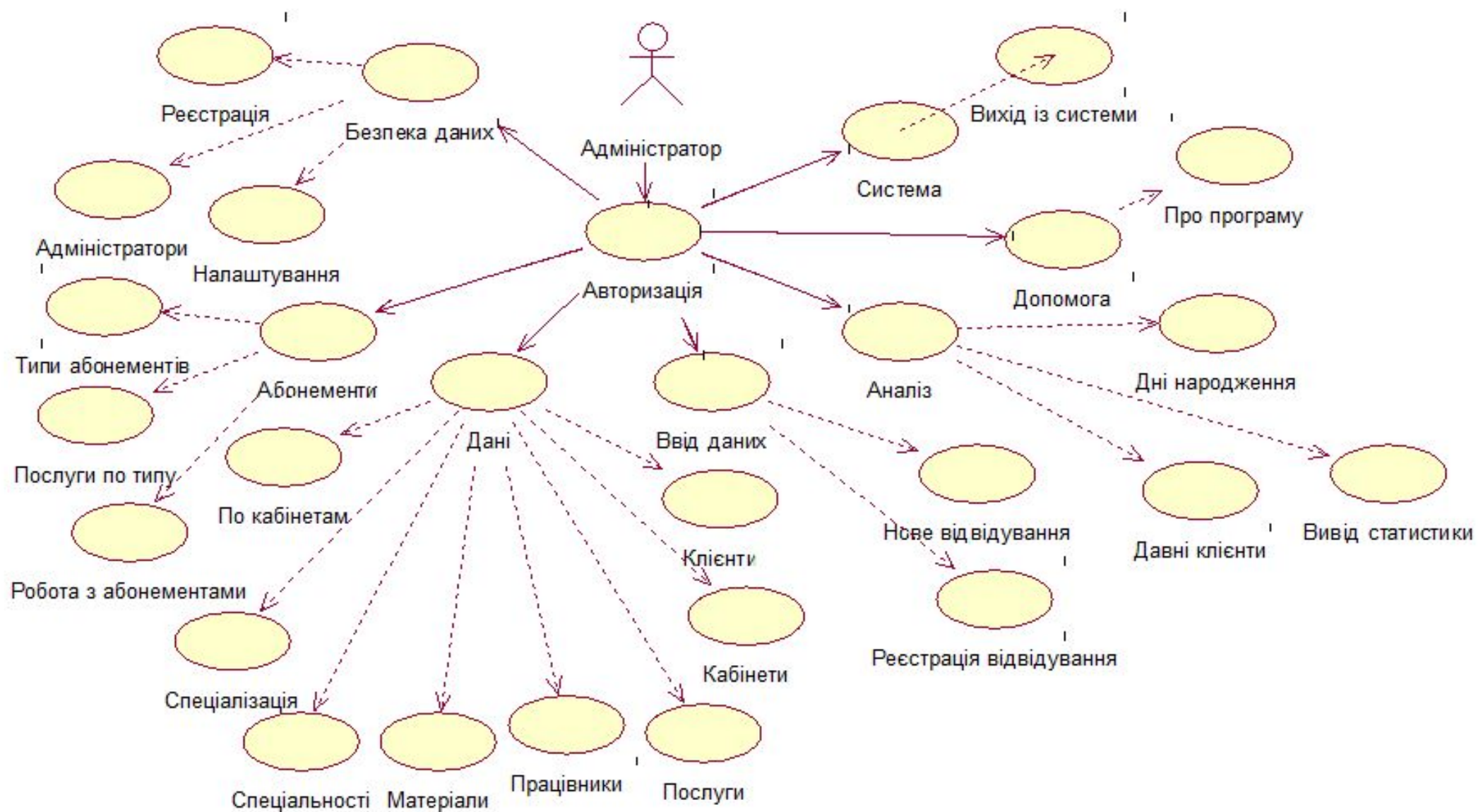
Метою дипломного проекту є:

- розробка автоматизованої інформаційно-довідкової системи оздоровчого комплексу «Енігма»;
- розробка документації для супроводження програмного продукту.

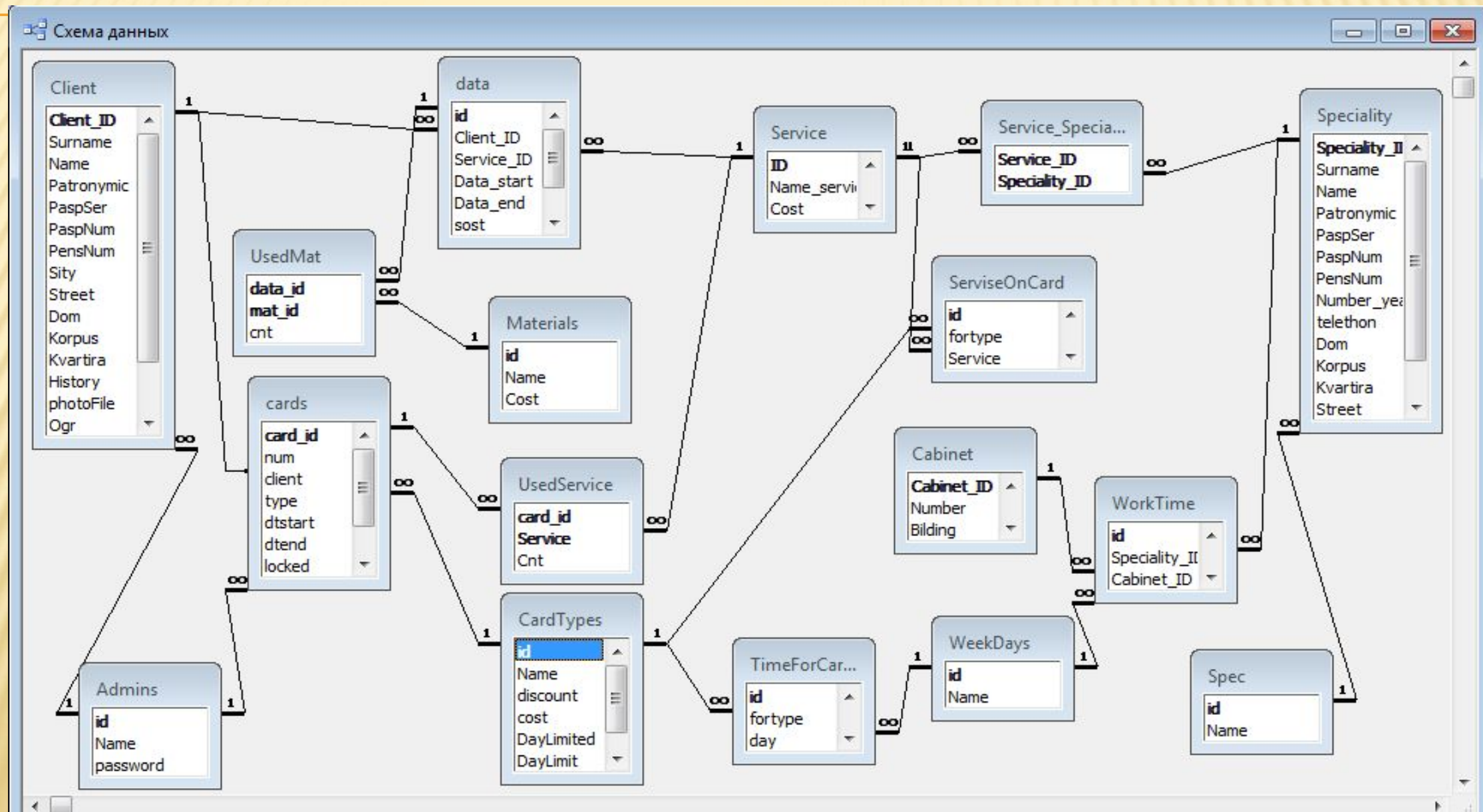
Програмні засоби реалізації:

- середовище програмування Delphi 7;
- програмне забезпечення MS Access.

# ДІАГРАМА ПРЕЦИДЕНТІВ



# ЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ДАНИХ



# СЕРЕДОВИЩЕ РОЗРОБКИ

---

*Delphi* – інтегроване середовище розробки, яке використовується для створення й підтримки додатків, які можуть працювати під операційною системою типу Windows.

Технічні характеристики Delphi:

- візуальна (а, отже, і швидкісна) побудова додатків з програмних прототипів;
- масштабовані засоби для побудови баз даних;
- об'єктно-орієнтована модель компонент;
- вдале опрацювання ієрархії об'єктів.

# РЕЄСТРАЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Реєстрація

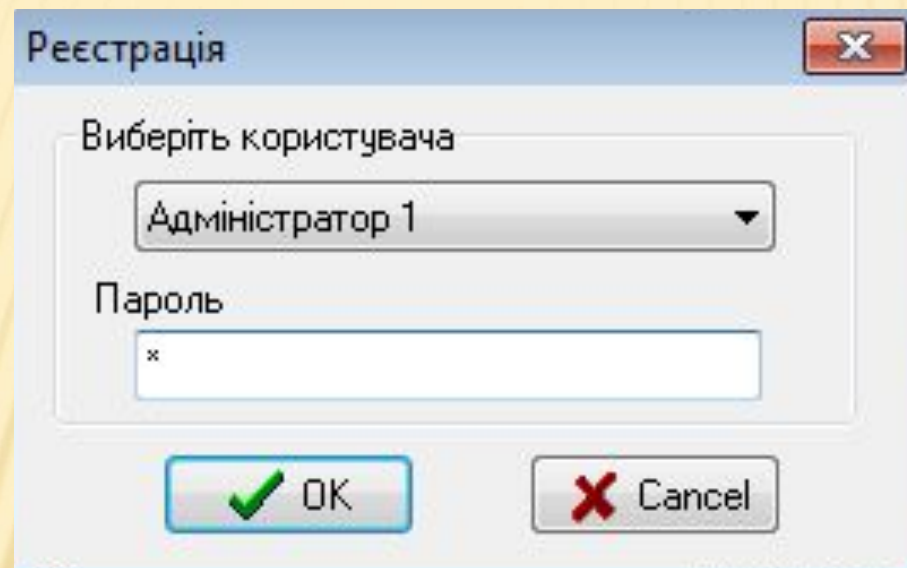
Виберіть користувача

Адміністратор 1

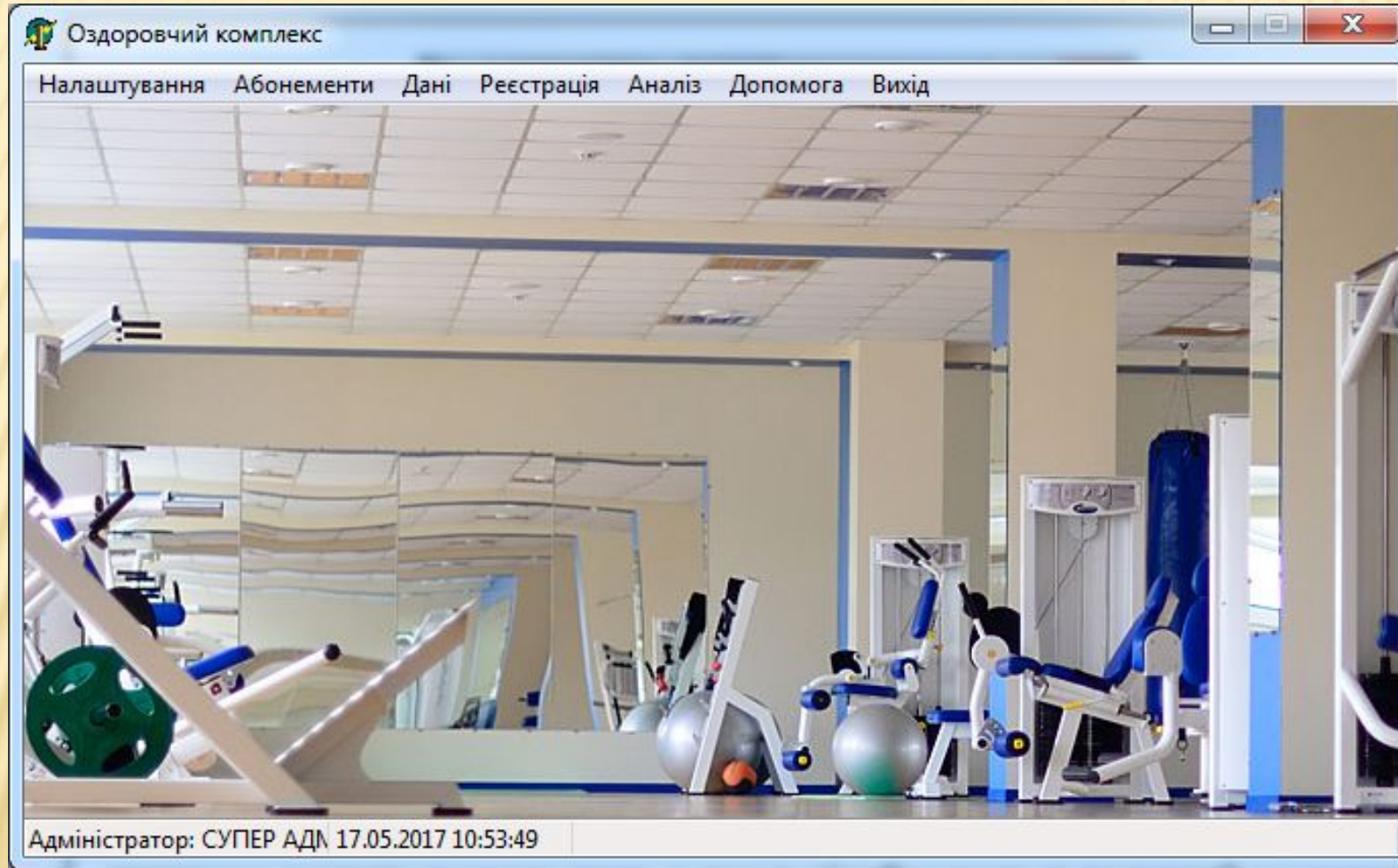
Пароль

\*

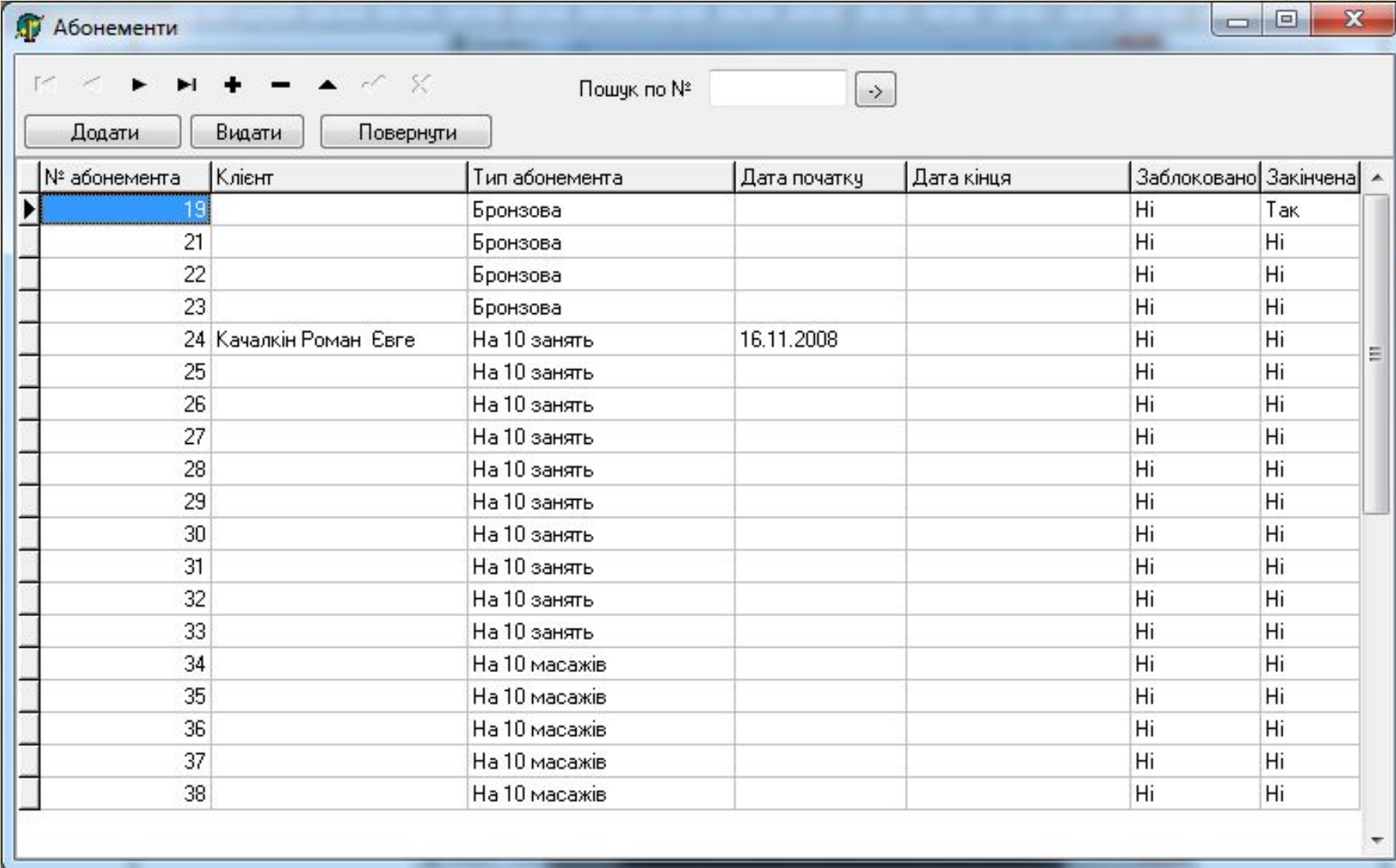
OK Cancel



# ГОЛОВНЕ ВІКНО ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВОЇ СИСТЕМ ОЗДОРОВЧОГО КОМПЛЕКСУ «ЕНІГМА»



# ВІКНО «АБОНЕМЕНТИ»



Абонемента

Пошук по №

Додати Видати Повернути

№ абонементу	Клієнт	Тип абонементу	Дата початку	Дата кінця	Заблоковано	Закінчена
19		Бронзова			Ні	Так
21		Бронзова			Ні	Ні
22		Бронзова			Ні	Ні
23		Бронзова			Ні	Ні
24	Качалкін Роман Євге	На 10 занять	16.11.2008		Ні	Ні
25		На 10 занять			Ні	Ні
26		На 10 занять			Ні	Ні
27		На 10 занять			Ні	Ні
28		На 10 занять			Ні	Ні
29		На 10 занять			Ні	Ні
30		На 10 занять			Ні	Ні
31		На 10 занять			Ні	Ні
32		На 10 занять			Ні	Ні
33		На 10 занять			Ні	Ні
34		На 10 масажів			Ні	Ні
35		На 10 масажів			Ні	Ні
36		На 10 масажів			Ні	Ні
37		На 10 масажів			Ні	Ні
38		На 10 масажів			Ні	Ні



# ВІКНО «КЛІЄНТИ»

Клієнти

Пошук по прізвищу

Прізвище	Імя	Побатькові	Дата народження	Сер. Пасп.	Номер паспорта
▶ Зайцев	Олег	Віталійович	25.12.1960	2912	344565
Іванов	Іван	Іванович	02.03.1983	2910	123654
Качалкін	Роман	Євгенович	26.12.1980	2911	523232
Косичкина	Ніна	Григорівна	27.12.1990	2910	258450
Смерека	Анна	Георгіївна	23.12.1987	3456	123456

Ім'я файла з фото  Panel2 Фото

Місто  Вулиця

Будинок  Корпус  Квартира  Дата народження

Історія  Паспорт  -

Пенс. №   Обмеження по здоров'ю

Розтягувати до 120\*120

Label9  
Немає зображення

# ВІКНО «ПРАЦІВНИКИ»

Працівники закладу

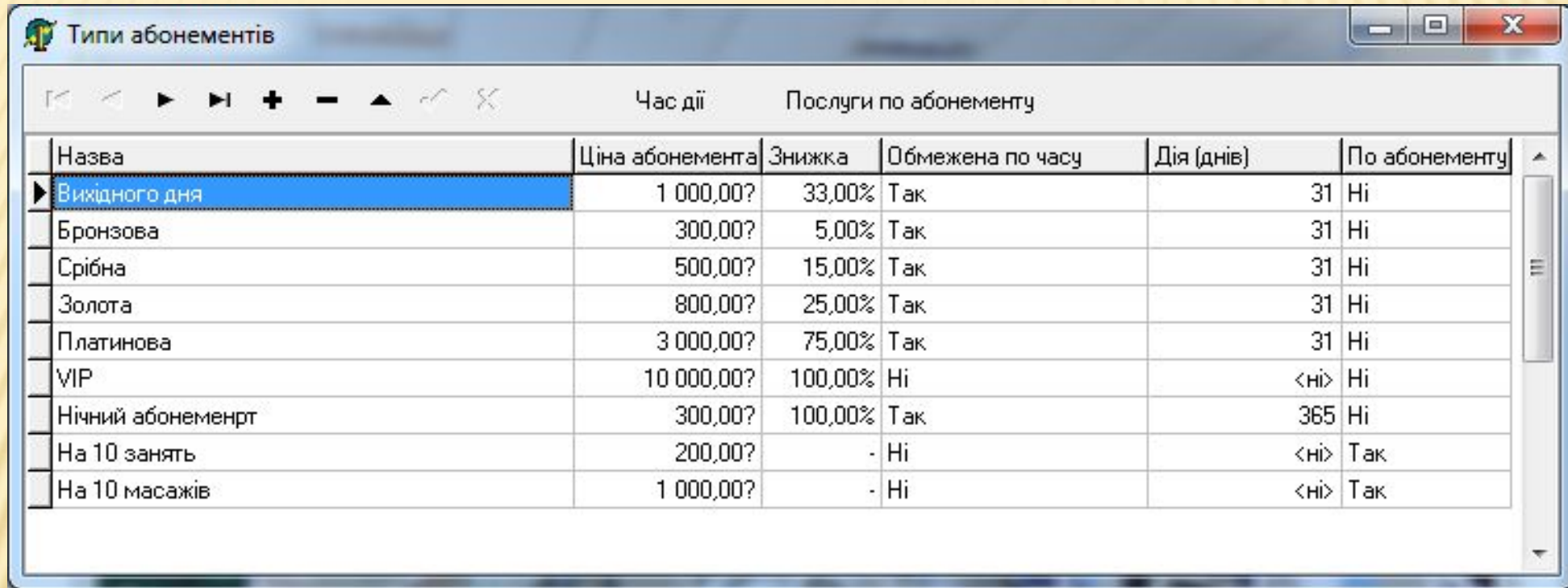
Вибрати спеціалізацію    Пошук по прізвищу

Прізвище	Імя	Побатькові	Вік	Серія паспорта	Номер паспорта	Спеціалізація
Качалкін	Іван	Іванович	29	45	56	Інструктор
Семенова	Марія	Петрівна		223	3	Фітнес

Вулиця     Будинок  Корпус     Квартира     Спеціалізація

Стаж     Телефон     Паспорт     Пенсіон. №     2334    Дата народження

# ВІКНО «ТИПИ АБОНЕМЕНТІВ»

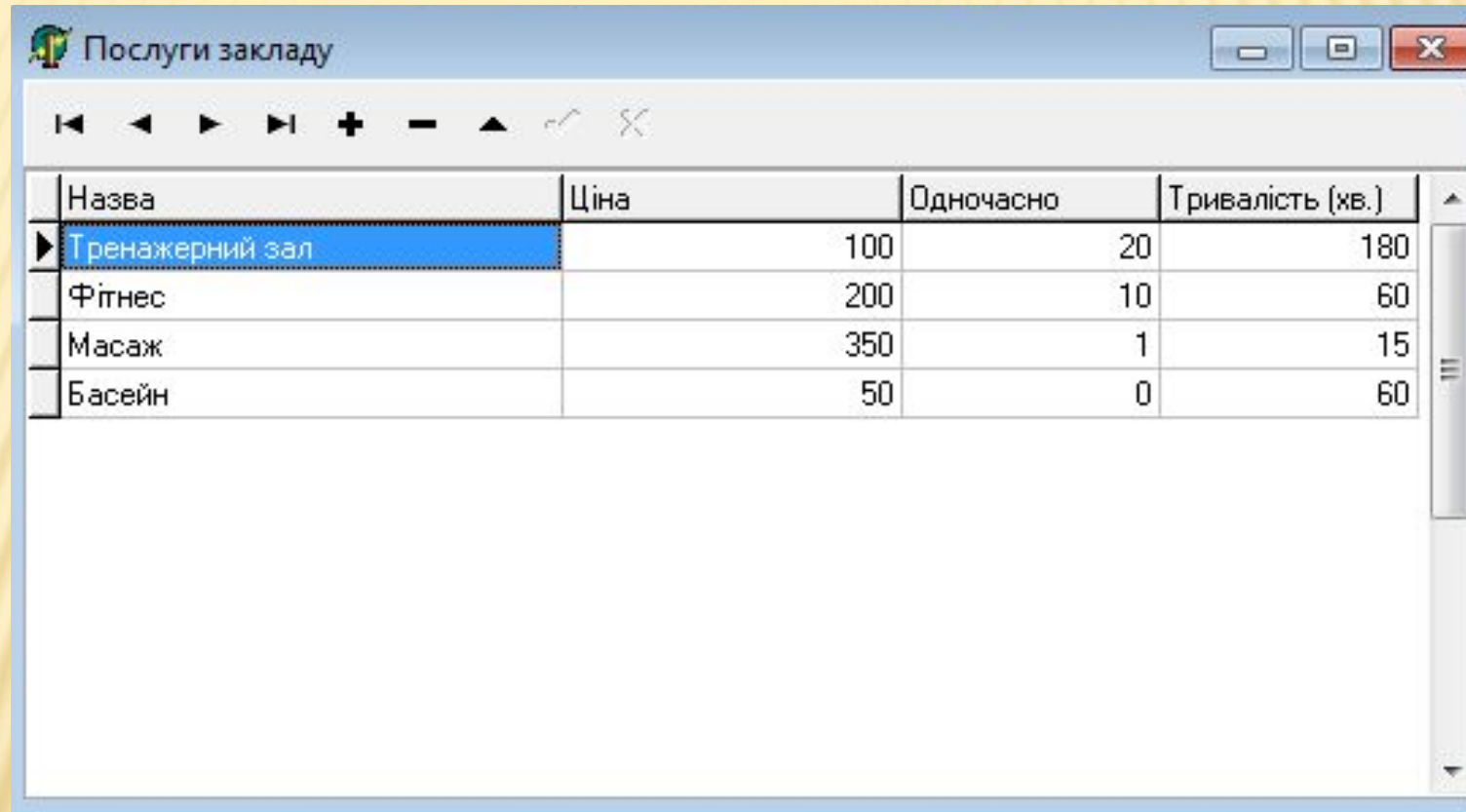


Типи абонементів

Час дії      Послуги по абонементу

Назва	Ціна абонементу	Знижка	Обмежена по часу	Дія (днів)	По абонементу
Вихідного дня	1 000,00?	33,00%	Так	31	Ні
Бронзова	300,00?	5,00%	Так	31	Ні
Срібна	500,00?	15,00%	Так	31	Ні
Золота	800,00?	25,00%	Так	31	Ні
Платинова	3 000,00?	75,00%	Так	31	Ні
VIP	10 000,00?	100,00%	Ні	<ні>	Ні
Нічний абонемент	300,00?	100,00%	Так	365	Ні
На 10 занять	200,00?	-	Ні	<ні>	Так
На 10 масажів	1 000,00?	-	Ні	<ні>	Так

# ВІКНО «ПОСЛУГИ ЗАКЛАДУ»



Послуги закладу

Назва	Ціна	Одночасно	Тривалість (хв.)
Тренажерний зал	100	20	180
Фітнес	200	10	60
Масаж	350	1	15
Басейн	50	0	60

# ВІКНО «НОВЕ ВІДВІДУВАННЯ»

Нове відвідування

Дані про відвідування

Клієнт  
Качалкін Роман Євгенович

Сервіс  
Тренажерний зал

Абонемент №24 На 10 занять

Стан По карті використано 4 из 10 абонементів

Дата

Июнь 2017

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Сегодня: 18.06.2017

Час

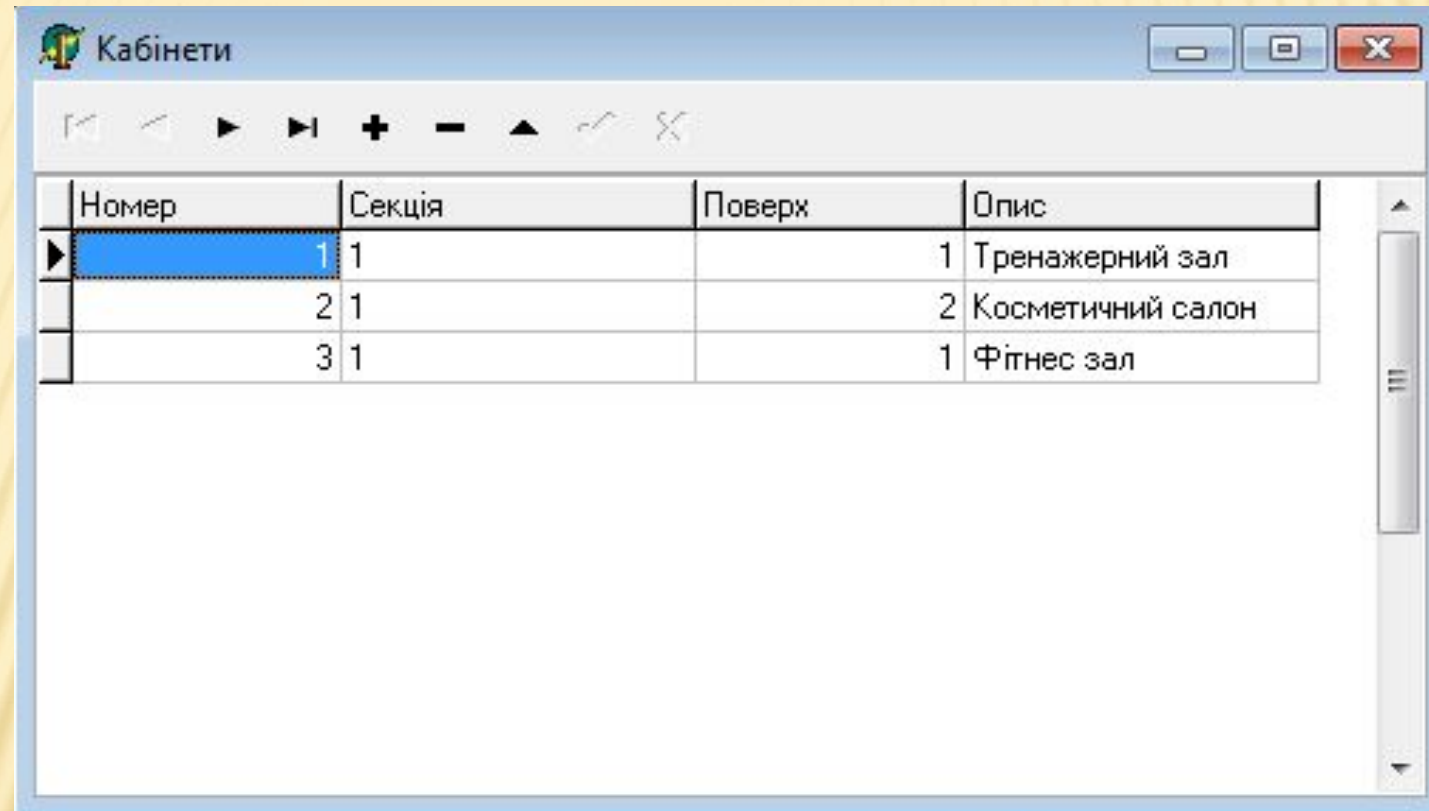
0:00:00	Записано 0 з 0
3:00:00	Записано 0 з 0
6:00:00	Записано 0 з 0
9:00:00	Записано 0 з 20
12:00:00	Записано 0 з 0
15:00:00	Записано 0 з 0
18:00:00	Записано 0 з 0
21:00:00	Записано 0 з 0

Вартість 100,00р. Знижка 100,00% Всього ціна: 0

Немає прийому

OK  Cancel

# ВІКНО «КАБІНЕТИ»



The screenshot shows a software window titled "Кабінети" (Cabinets) with a standard Windows-style title bar. Below the title bar is a toolbar with navigation icons: a left arrow, a right arrow, a double left arrow, a double right arrow, a plus sign, a minus sign, an upward arrow, a checkmark, and a close icon. The main content area contains a table with four columns: "Номер" (Number), "Секція" (Section), "Поверх" (Floor), and "Опис" (Description). The first row is highlighted in blue and contains the values "1", "1", and "1 Тренажерний зал" (Gym). The second row contains "2", "1", and "2 Косметичний салон" (Cosmetic salon). The third row contains "3", "1", and "1 Фітнес зал" (Fitness room). A vertical scrollbar is visible on the right side of the table.

Номер	Секція	Поверх	Опис
1	1	1	Тренажерний зал
2	1	2	Косметичний салон
3	1	1	Фітнес зал

# ВИСНОВКИ

---

- ❖ Було спроектовано архітектуру, структуру та інтерфейс програмного продукту, створено функції для реалізації поставленого завдання.
- ❖ Для розробки графічного інтерфейсу автоматизованої інформаційно-довідкової системи оздоровчого комплексу «Енігма» було використано систему програмування Delphi 7, для створення бази даних СУБД MS Access.

---

Дякую за увагу!